|  |  |
| --- | --- |
| Roll. No.: A016 | Name: Varun Khadayate |
| Sem/Year: VII/4 | Batch: 1 |
| Date of Experiment: 10/09/2022 | Date of Submission: 10/09/2022 |
| Grade -- |  |

# Aim

Develop app to create a form for college admission details which contains:

* Name
* Address
* E-Mail
* Qualifying Degree
* % Of marks
* etc

# Code

import 'package:flutter/material.dart';

void main() => runApp(MyApp());

class MyApp extends StatelessWidget {

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    final appTitle = 'College Admission Details';

    return MaterialApp(

      title: appTitle,

      home: Scaffold(

        appBar: AppBar(

          title: Text(appTitle),

        ),

        body: MyCustomForm(),

      ),

    );

  }

}

// Create a Form widget.

class MyCustomForm extends StatefulWidget {

  @override

  MyCustomFormState createState() {

    return MyCustomFormState();

  }

}

// Create a corresponding State class, which holds data related to the form.

class MyCustomFormState extends State<MyCustomForm> {

  // Create a global key that uniquely identifies the Form widget

  // and allows validation of the form.

  final \_formKey = GlobalKey<FormState>();

  @override

  Widget build(BuildContext context) {

    // Build a Form widget using the \_formKey created above.

    return Form(

      key: \_formKey,

      child: Column(

        crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,

        children: <Widget>[

          TextFormField(

            decoration: const InputDecoration(

              icon: const Icon(Icons.person),

              hintText: 'Enter your name',

              labelText: 'Name',

            ),

            validator: (value) {

              if (value != null && value.isEmpty) {

                return 'Please enter some text';

              } else {

                print(value);

              }

              return null;

            },

          ),

          TextFormField(

            decoration: const InputDecoration(

              icon: const Icon(Icons.phone),

              hintText: 'Enter a phone number',

              labelText: 'Phone',

            ),

            validator: (value) {

              if (value != null && value.isEmpty) {

                return 'Please enter some text';

              } else {

                print(value);

              }

              return null;

            },

          ),

          TextFormField(

            decoration: const InputDecoration(

              icon: const Icon(Icons.calendar\_today),

              hintText: 'Enter your date of birth',

              labelText: 'Dob',

            ),

            validator: (value) {

              if (value != null && value.isEmpty) {

                return 'Please enter some text';

              } else {

                print(value);

              }

              return null;

            },

          ),

          TextFormField(

            decoration: const InputDecoration(

              icon: const Icon(Icons.home),

              hintText: 'Enter your address',

              labelText: 'Address',

            ),

            validator: (value) {

              if (value != null && value.isEmpty) {

                return 'Please enter some text';

              } else {

                print(value);

              }

              return null;

            },

          ),

          TextFormField(

            decoration: const InputDecoration(

              icon: const Icon(Icons.email),

              hintText: 'Enter your mail address',

              labelText: 'Email',

            ),

            validator: (value) {

              if (value != null && value.isEmpty) {

                return 'Please enter some text';

              } else {

                print(value);

              }

              return null;

            },

          ),

          TextFormField(

            decoration: const InputDecoration(

              icon: const Icon(Icons.account\_balance\_rounded),

              hintText: 'Enter your Qualifying Degee/Course',

              labelText: 'Qualifying Degree / Course',

            ),

            validator: (value) {

              if (value != null && value.isEmpty) {

                return 'Please enter some text';

              } else {

                print(value);

              }

              return null;

            },

          ),

          TextFormField(

            decoration: const InputDecoration(

              icon: const Icon(Icons.book),

              hintText: 'Enter your % Marks',

              labelText: 'Percent Marks',

            ),

            validator: (value) {

              if (value != null && value.isEmpty) {

                return 'Please enter some text';

              } else {

                print(value);

              }

              return null;

            },

          ),

          new Container(

              padding: const EdgeInsets.only(left: 150.0, top: 40.0),

              child: new RaisedButton(

                child: const Text('Submit'),

                onPressed: () {

                  // It returns true if the form is valid, otherwise returns false

                  if (\_formKey.currentState!.validate()) {

                    // If the form is valid, display a Snackbar.

                    Scaffold.of(context).showSnackBar(

                        SnackBar(content: Text('Data is in processing.')));

                  }

                },

              )),

        ],

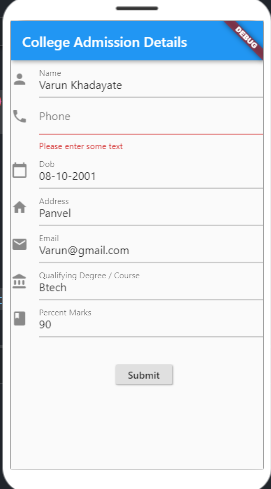
      ),

    );

  }

}

# Output

Text

Description automatically generated

# Conclusion

Hence, we were able to perform the experiment.